

Incubateurs à CO₂ avec stérilisation à 180°C

- ▶ conformes aux normes de la Pharmacopée Européenne
- ▶ spécialement recommandés pour FIV
- ▶ parois parfaitement sèches même à 98 % HR
- ▶ auto-stérilisation à air chaud, à +180°C
- ▶ régulateur CO₂ à capteur infrarouge

- tête de mélange des gaz brevetée garantissant une excellente homogénéité du mélange CO₂ / air sans ventilateur : pas de risque de dispersion des germes par les turbulences
- distribution et mélange du CO₂ avec l'air absolument homogènes grâce au système de tête mélangeuse
- capteur infrarouge pour la concentration en CO₂ : mesure sélective indépendante des autres paramètres (contrairement au capteur de conductivité thermique), il évite tout étalonnage, la mise en service est instantanée
- interface RS422
- **humidité maximum sans condensation** : taux d'humidité maximum 98% HR
- les parois de l'incubateur restent sèches, l'humidité de l'air est optimale : bac extérieur grande surface chauffé (conserve l'humidité de l'air, même après ouverture de la porte), bac intérieur refroidi, zone de condensation de l'étuve (porte vitrée équipée d'un système anti-buée)
- **protection contre la contamination des cultures** : nettoyage et désinfection facile, chambre intérieure emboutie d'une pièce, entièrement lisse, en acier inox 1.4301 poli ou en cuivre, coins arrondis, aucun élément fixé sur la chambre intérieure, support de plateau moulé dans la chambre
- parfaite étanchéité de la chambre pendant la stérilisation à l'air chaud
- **température** : T° ambiante +7 à +60°C (CB53: amb.+5° à 60°C), régulateur électronique, affichage digital des valeurs effectives et de consigne, résolution 0,1°C
- homogénéité à 37°C : ±0,3°C (CB210: ±0,4°C)
- stabilité de température : ±0,1°C
- temps de recouvrement⁽¹⁾ à 37°C : 3 min
- **CO₂** : gamme 0 à 20%, régulateur électronique à capteur infrarouge, affichage digital permanent des valeurs effectives et de consigne, résolution 0,1%
- **O₂** (modèles avec contrôle O₂) : 0,2 à 95 %, régulateur électronique, affichage digital de la valeur effective et de la valeur de consigne, résolution 0,1% O₂
- temps de recouvrement après ouverture

- porte pendant 30 s à 5% de CO₂ : 6 min
- **humidité** : jusqu'à 95 % HR
- temps de recouvrement après ouverture porte pendant 30 s à 95% HR : 24 min
- alarme sonore et visuelle
- sécurité de T°C classe 3.1 : en cas de dépassement de la température, un circuit de sécurité prend en charge la régulation sans coupure
- double sortie enregistreur 4-20 mA pour température et %CO₂ avec alarme
- porte interne vitrée



Technologie "anti-plenum"

- minimise les surfaces potentielles de contamination
- réduit la taille et le nombre des éléments à nettoyer
- entièrement démontable en moins de 35

- secondes, réduit le temps de nettoyage manuel d'une semaine par an
- stérilisation complète de l'intérieur, y compris le capteur IR, à l'air chaud à 180°C
- réduit les coûts de maintenance : plus besoin de filtres HEPA, solutions H2O2 ou de lampes UV

capacité utile	53 litres	150 litres	210 litres
dim. internes (lxpxh)	400 x p332 x h400 mm	500 x p500 x h600 mm	560 x p500 x h750 mm
plateaux (livrés / max)	2 / 3 plateaux	2 / 6 plateaux	3 / 8 plateaux
nb. de compartiments (modèles à compartiments)	2 compartiments	4 compartiments	6 compartiments
dim. externes (lxpxh)	580 x p546 ⁽¹⁾ x h720 mm	680 x p715 ⁽¹⁾ x h919 mm	740 x p715 ⁽¹⁾ x h1069 mm
poids	60 kg	118 kg	128 kg
Incubateur CO ₂ standard	CB531	CB1501	CB2101
Incubateur CO ₂ avec compartiments	CB532	CB1502	CB2102
Incubateur CO ₂ avec contrôle O ₂	CB533	CB1504	CB2104
Incubateur CO ₂ avec contrôle O ₂ et compartiments	CB534	CB1505	CB2105
options et accessoires			
plateau standard perforé inox	CB361750	CB361751	CB361752
passage de câble Ø30 mm droit	-	CB30D	CB30D
passage de câble Ø30 mm gauche	-	CB30G	CB30G
passage de câble Ø30 mm arrière	CB30A	CB30A	CB30A
blocage de clavier de contrôle	CB36193	CB36193	CB36193
système rouleau de flacons	-	CB36190	CB36191
prise interne étanche 230 V / 500 W	CB36192	CB36192	CB36192
sortie analogique 4 à 20 mA	CB36205	CB36205	CB36205
interface ethernet	CB3706	CB3706	CB3706
kits de raccordement et de commutation de bouteilles de gaz			
kit de raccords pour bouteilles O ₂	CB36203	CB36203	CB36203
kit de raccords pour bouteilles CO ₂	CB36180	CB36180	CB36180
kit de raccordement pour bouteilles N ₂	CB36204	CB36204	CB36204
kit commutation auto. CO ₂ avec alarme	-	CB36173	CB36173
kit commutation rapide auto. CO ₂	-	CB36174	CB36174
kit commutation auto. O ₂ / N ₂ + alarme	-	CB36202	CB36202
dispositifs d'installation			
support anti-vibration pour 2 étuves	-	CB361783	CB361784
jeu de cales pour superposer 2 étuves	CB361779	CB361785	CB361786
roulettes	CB361780	CB36206	CB36207
autres supports à roulettes	voir page 188		

certificats d'étalonnage: voir page 187

(1) ajouter 55 mm pour tenir compte de la poignée